## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
FEE DETERMINATION	/hf>>		10-17-21					
O.I.P.E. CLASSIFIER	ma		11-3-01					
FORMALITY REVIEW	CV	<03	11-15-0)					
RESPONSE FORMALITY REVIEW	A -T	150	03/05/02					

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	- 1	Interference
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

								÷			••••			•••••	••••	Res	tric	ted				0	••••	•••••	•••••	•••••	•••••		Ob	jec	tea								
		Cla	im					Da	te						CI	alm		,			Da	te						Cla	im	_		_		Dat	te			_	_
		Final	こ Original ヨ	043	8220	05 24 03	1/26	03						•	Final	Original												Final	Original										
	Н	۳,	ថ	<b>5</b> /	7	7	7	V	۲	┢	╁	H	┢		٣	51	$\vdash$	H	H	-		$\vdash$	$\vdash$	_	Н			٣	101	$\dashv$	_	Н		Н	H	Н	$\vdash$	ᅥ	ŀ
			1	<b>V</b>	Ť	Ť								1		52											İ		102										Ī
			U					L						1	L	53	L				L		_	L	Ш			L	103			Ш		Ш		$\Box$	Ц		
		_	١			L,	L,	ļ.,	<del> </del>	_	-	ļ.	L	ļ	<u> </u>	54 55	-	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L	Щ		ł	$\vdash$	104	_	4	Щ	$\vdash$	Ш	$\vdash$	$\sqcup$	$\vdash$	4	L
			5 6		\ \ \	Y	$\times$	1	⊬	⊢	╀	H	┝	ļ	-	56	⊢	⊢	├	-	⊢	<u> </u>	┡	-	$\vdash$	_	1	$\vdash$	105 106	-		Н	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Н	$\vdash$	4	ŀ
0		-	X	·		V		ν.	├	H	├	├	-	ł	$\vdash$	57	-	-	-	-	┝	┝	-	$\vdash$	Н	-	l	-	107	-	-	Н	$\vdash$	Н	H	Н	╁┼	-	-
_	۳	_	8	_	*	ΙĖ	۲	H	┢	H	t	┢	┢	l	H	58	$\vdash$	1	-	H	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	_		$\vdash$	108	┪	_	Н	М	Н	H	Н	H	1	۲
		_	9		П	1	1				T	Г	Г	İ	Г	59		1	Г	Τ		Г			П				109			П	П	П		П	П	┪	r
	ì		10											]		60													110									$\Box$	
			11				L		L	L						61		!	L	L	L		L		Ш				111					Ш	Ц	Ш	Ц	$\Box$	L
	À		12			<u> </u>	L	<b>!</b>	L	L	_	L	Ŀ	l	L	62	_	_	<u> </u>	Ļ	╙	<u>\</u>	L	<u> </u>	Ш	Щ	ļ ·	⊢	112	_	_	Ш		$\vdash$		لنبا	Н	4	L
			13 14	-		-	┞	┞	<del> </del>	┞	⊢	⊢	-		-	63 64	-	ļ.,	-	-	-	-	<del> </del>	ļ.	Н			-	113			$\vdash$	-	ļ-	Н	Н	H	$\dashv$	ŀ
			15	_		├	┝	├-	├	-	╀	-	-	1	$\vdash$	65		$\vdash$	$\vdash$	H	⊢		H		Н	Н	١.	⊢	114 115	$\dashv$	_	Н		$\vdash$	Н			$\dashv$	١
		_	16	$\vdash$	Н	┝	Η.	$\vdash$	┢	$\vdash$	+	┢	١.	1		66		H	H	┢	┢	-	┢	-	Н	-		$\vdash$	116	-	÷	$\vdash$	-	Н	Н		$\vdash$	1	۲
	.	_	17				╅		十	1	$\vdash$			1		67	1	1		_			_		ì	Т	١.	H	117	_	_	П	М	М	Н	П	П	┪	r
			18					Г			T					68	li										ŀ		118								П	コ	ľ
	- 4		19					L	-		Ŀ	L				69			1					$J_{i}$					119	_	_				4				Ĺ
	, ·	,	20			L	٠			L	L	Ŀ			L	70	1		L	·				!	.1		-	<u></u>	120	λ	٠.,			,			Ш		ľ
			21		í.		<u></u>	L	٠.				.,			71		L				. T.							121	,,			$\perp$			1.1	П		L
			22		Ŀ	ļ.,	4.	_	-	-	-	_	_		L	72	1	_		112	Ŀ	ļ.,	<u> </u>	-	-			نيسنا	122	4	_	H				Ш	Н	4	L
		_	23 24		Н	⊢	-	-	-	-	╁╴	<del> -</del>	-		F	73 74		-	-	H	⊢	$\vdash$	-	-	Н	Н		-	123 124		-	Н	Н	·	Н	Н	H	-	ŀ
-	-		25	-	Н	-	<del> -</del>	├-	-	┝	╁╴	⊢	┝		$\vdash$	75	⊬	┝	┝	-	┝	├.	┝	-	Н	H		<del>                                     </del>	125	-	_	$\vdash$			$\vdash$	┝┈┤	-	$\dashv$	ŀ
			26	-	Н	H	H	H	┢	H	+-	H	-		$\vdash$	78	╫	Ι-	┢	-	-	┢	-	-	Н	Н		广	126	$\dashv$	_	М	М	Н	Н	$\vdash$	H	$\neg$	ŀ
			27			Ι-	Г				$\vdash$	1		1	$\vdash$	77	1	<u> </u>	_		<del>                                     </del>	$\vdash$	┢		Н	_		$\vdash$	127	$\neg$	_	П		П	Н	П	П	┪	r
	i		28											1		78											Ì		128								$\Box$	$\Box$	I
	ı		29									L				79	L				L			L					129										L
	ı		30		Ш	<u> </u>	L	_	┞-	_	↓_	ļ.,	ļ		L	80	L	ļ	ļ	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	┡	Ш	L	ļ	<u> </u>	130	_		Ш	Ш	Ш	Ш		$\vdash$	4	L
		_	31 32	L	Н	-	┞	-	-	-	-	├-	-	l	-	81 82	┞	┞	⊢	-	<u> </u>		$\vdash$	L	Н	Ľ	1	$\vdash$	131 132	$\dashv$	_	Н	_	Н	Н	Н	$\mapsto$	{	ŀ
	-	-	33	_	Н	-	⊢	╀╌	╁	-	╁	╀╌	┝	l	$\vdash$	83	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	├	Н	Н		⊢	133	$\dashv$	_	Н	Н	$\vdash$	Н	⊢┤	$\vdash \vdash$	$\dashv$	۲
		_	34		-	-	╁	1	-	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	┢		┢	84	┝	┝	┢	$\vdash$	-		-	-	Н	Н		-	134	-		Н		$\vdash$	Н	Н	-	$\dashv$	r
			35	. 1	Н	H	T	t	1	1	T	1	Г	1	H	85	Т	Τ	Η		Т	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	Н	Н	١.	H	135		$\neg$	H	_		-	$\vdash$	$\sqcap$	7	r
	F		36									Γ				86													136										
	1		37											]		87	·									ļ			137								$\Box$	$\Box$	Ĺ
	Ņ	_	38			L.	L	L	L	L	L	L			L	88	1	L	L	匚	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	Ш			<u> </u>	138	_	_	Ш	oxdot	Ш		Ш	Ц	4	L
	7	_	33		Н	L	_	┡	┞	ļ.,	⊢	_	ŀ	١.	Ŀ	89	1	⊢	┡	┡	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	L	ŀ	⊨	139	_	_	Ш	$\vdash$	Н	Ш	Ш	Н	4	-
		. ,	40 41	_	Н	$\vdash$	Ŀ	3	ļ.,		├-	⊢	L	l		90 91	H	-	-	L	⊢	H	$\vdash$	┡	Н	$\vdash$	l	$\vdash$	140		-		<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	ŀ
			~~~			L	L	٠.	⊢	┞	├-	$\vdash$	ļ.	1	-	٠	-	-	-	-	<del> </del>	-	-	┝	Н	-	l	-	-		-	$\vdash$	<b> </b>	⊢∸			⊦-∤	-	۲
	-		42 43		H	-	⊢	<u> </u> -	-	-	+-	├-	├-		$\vdash$	92 93		$\vdash$	-	├	-	├	├	$\vdash$	Н	Н		-	142	-	$\dashv$	H		H	$\vdash$	$\vdash$		-	H
		7	44		$\vdash$	-	-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	İ	$\vdash$	94	Н	<del>                                     </del>	H	Н	Н	H	$\vdash$	H	H	H		$\vdash$	144	$\dashv$			$\vdash$	Н	Н	H	$\vdash$	$\dashv$	Ė
		-	45		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	95	$\vdash$	T			T		Н		H	H	l	$\vdash$	145	ᅱ	$\neg$	Н	H	П	Н	Н	$\sqcap$	十	r
	-		46								Γ					96													146									$\exists$	Ī
			47													97													147	$\Box$							$\Box$	$\Box$	Ĺ
	Ţ		48	$\Box$	$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$oxed{\Box}$				L	98		_			L			$\Box$				匚	148	J		Ц		Ц	Ц	Ш	Д	$\dashv$	Ĺ
	ŀ	_	49	4	_	_	<u> </u>	┡	-		┞	H	H		┡	99 100	<u> </u>		$\vdash$	L	H	$\vdash$	L.	H	Н	Щ		$\vdash$	149	4	_	$\vdash$	_	$\vdash$	Н	Н		4	H
	Ĺ	_	50				<b>_</b>	L	<u> </u>	L_		Ц	L	ı	_	1100	Ц.	Ц	Щ	Щ.		Ц_	Щ		L	ш	ı	_	150										-

BEST AVAILABLE COP

1/8/1/ 8 8 3/2/2 J 8/1/2/2

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)